



## Спецификация перекиси водорода для упаковочных машин TP A1, TP A3, TFA и всех машин TBA

Эта спецификация вступает в силу с 1 января 2010 г.

Перекись должна соответствовать спецификации при доставке – разбавление или химические манипуляции не допускаются.

Техническая спецификация	
Параметр	Значение
Обозначение	H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>
Качество (степень чистоты)	Пищевая/Асептическая/Упаковочная (*)
Концентрация	30% - 40%
Внешний вид	Чистая, бесцветная
Плотность при 20° С	1132-1153 г/л
Стабильность (мл O <sub>2</sub> при 96° С в течение 16 часов)	≤5% (метод ISO) (**)
Кислотность	≥2 ≤4 мэк/л
Фосфаты	<80 ppm (промилле) (***)
Хлориды	<1 ppm (промилле)
Проводимость	>50 мкСм/см
Нелетучие вещества (при 105° С)	<150 ppm (промилле) (***)

(\*) Производитель гарантирует, что при испарении не образуется остаток несовместимый с пищевым продуктом качественно и количественно

(\*\*) Концентрация перекиси должна быть неизменной в машине в течение 120 часов производства

(\*\*\*) Техническая спецификация регламентирует максимальное содержание фосфатов и нелетучих веществ. По возможности следует использовать перекись с меньшим содержанием (содержание фосфатов <50 промилле, а нелетучих веществ при 105° С <60 промилле)

Рекомендуется использовать перекись водорода, предназначенную только для обработки методом погружения материала в ванну. Допускается использовать перекись водорода, предназначенную для обработки методами распыления или погружения. **Не допускается использование перекиси водорода, предназначенной только для обработки методом распыления на материал.**

Следующие производители **потенциально** могут поставлять перекись водорода согласно данной спецификации:

SOLVAY

ARKEMA

AKZO NOBEL / EKA CHEMICALS

EVONIC

F.M.C. / F.M.C. Foret

KEMIRA

**ВНИМАНИЕ: данный список не является рекомендацией Тетра Пак к выбору поставщика. Готовность поставщиков из списка поставлять перекись согласно спецификации Тетра Пак подтверждается ими самими, не гарантируется и не отслеживается Тетра Пак на регулярной основе. Выбор поставщика и обеспечение соответствия перекиси водорода указанной спецификации всегда является ответственностью заказчика!**

## Потенциальные поставщики перекиси водорода согласно спецификации Тетра Пак

	<p style="text-align: center;">Представительство компании «Дегусса»:</p> <p>Россия, 109028, г. Москва, ул. Земляной Вал, д. 2          тел: +7 495 721 2862;          +7 495 721 3834;          факс: +7 495 721 2852;  <a href="http://www.degussa.ru/russia/en/company/contact.html">http://www.degussa.ru/russia/en/company/contact.html</a></p>
<p style="text-align: center;"><b>SOLVAY S.A. – C.I.S. REPRESENTATIVE OFFICE</b></p> 	<p style="text-align: center;">Представительство компании «Сольвей С.А.»:</p> <p>Россия, 107140, г. Москва, ул. Русаковская, д. 13,          Бизнес Центр Бородино, 8-й этаж;          тел: +7 495 981 9535;          факс: +7 495 981 9545;  <a href="http://www.solvay-investors.com">www.solvay-investors.com</a></p>
	<p style="text-align: center;">Представительство компании «Аркема»:</p> <p>Россия, 117049, г. Москва, ул. Шаболовка, д. 2;          тел: +7 495 796 96 68;          факс: +7 495 796 96 70;  <a href="http://www.arkema.com">www.arkema.com</a></p>
	<p style="text-align: center;">Представительство компании «Акзо Нобель Н.В.»:</p> <p>Россия, 125445, г. <b>Москва</b>, ул. Смольная, д. 24Д,          Коммерческая Башня Меридиан;          тел: +7 495 960 28 90;          факс: +7 495 960 2882;</p> <p>Россия, 190020, г. <b>Санкт-Петербург</b>, ул. Бумажная, д. 4;          тел: +7 812 747 3052;          факс: +7 812 747 3053;  <a href="http://www.akzonobel.ru">www.akzonobel.ru</a></p>
	<p style="text-align: center;">Представительство компании «Хенкель-Эколаб»:</p> <p>Россия, 109147, г. Москва, ул.Марксистская, д. 3/1;          тел: +7 980 7060;          факс: +7 980 7069;  <a href="http://www.ecolab.su">www.ecolab.su</a></p>
	<p style="text-align: center;">Представительство компании «ДжонсонДиверси»:</p> <p>Россия, 141400, Моск. обл., г. Химки, ул.          Ленинградская, влад. 39, 7 этаж (крыло В)</p> <p>Телефон: +7 (495) 970 1797          Факс: +7 (495) 970 1798</p> <p><a href="http://www.johnsondiversey.com/Cultures/ru-RU">www.johnsondiversey.com/Cultures/ru-RU</a></p>

The logo for Kemira, featuring the word "kemira" in a bold, blue, lowercase sans-serif font.

ООО «Лега», официальный представитель компании  
Kemira  
Россия, Нижегородская обл., г. Дзержинск,  
б-р Мира, 29а-22,  
Отдел продаж (8313) 25-27-09, 25-53-51  
Отдел технической поддержки: (8313) 39-43-58  
веб-адрес: [www.lega-nn.ru](http://www.lega-nn.ru)  
электронная почта: [lega-dz@yandex.ru](mailto:lega-dz@yandex.ru)